HARRIS®

communicationsassurées®

RF-5800M-HH

RADIO PORTATIVE MULTIBANDE FALCON® II

Une radio

multibande

multimission

Le modèle RF-5800M-HH est une radio portative multibande de petite taille, légère, qui étend les performances exceptionnelles de la famille des radios tactiques FALCON II® au niveau de la patrouille. Elle assure une couverture continue dans la gamme de fréquences de 30 à 512 MHz. La RF-5800M-HH peut fonctionner avec les autres radios FALCON II : les radios portables RF-5800V-MP VHF et RF-5800H-MP HF/VHF, la radio portable multibande RF-5800M-MP et la radio portative RF-5800V-HH VHF.

Les communications de voix sont effectuées à travers le microphone/haut-parleur intégré ou le connecteur de micro-casque standard. La sensibilité automatique au chuchotement assure que même les communications à voix basse sont entendues clairement. Les communications de données multimédias sont disponibles à travers le connecteur latéral, permettant à la radio de s'intégrer d'une manière transparente aux systèmes de données tactiques.

Avec le chiffrement CITADEL®, Quicklook 1A, et le CCME Talon ou Havequick I / II, la RF-5800M-HH étend la sécurité de la famille FALCON II au niveau du soldat individuel pour les communications sol-sol et air-sol.

Des circuits perfectionnées à faible consommation d'énergie et une batterie rechargeable de haute capacité aux ions de lithium offrent une durée de vie supérieure pour la mission. La puissance de sortie RF à sélectionner de 5 W est comparable à celle des radios portables beaucoup plus grandes et augmente la portée et la fiabilité des communications.

Conçue pour le soldat moderne, la radio est petite et légère, mais présente les fonctions les plus avancées actuellement disponibles : accès aux systèmes téléphoniques RF-6010 à travers le clavier de la radio ; rapport automatique de position à l'aide d'un récepteur GPS interne ou externe ; intégration aux systèmes informatiques de connaissance de la situation des forces, applications de messagerie tactique et de transmission d'image.

Spécifications de la radio RF-5800M-HH

Généralités

Gamme de fréquences	30 à 512 MHz (continue)
Réseaux prédéfinis	25
Dimensions	23,1 (H) x 7,3 (L) x 6,1 (P) cm (avec batterie)
Poids	< 1 kg (avec batterie)
Impédance de sortie RF	50 ohms, non équilibrée
Modes d'émission	FM/FSK/AM/ASK
Finition / couleur	Vert, CARC (Revêtement résistant aux agents chimiques)
Protégée contre les modifications futures	Radio à fonctionnement défini par logiciel

Émission

Puissance de sortie	250 mW, 2 W, 5 W (à sélectionner par l'utilisateur)
Suppressions des harmoniques	généralement > 47 dBc
Suppression des émissions indésirables	généralement > 50 dBc

Réception

Sensibilité FM	-116 dBm pour 12 dB de SINAD
Silencieux	À sélectionner : arrêt / bruit / tonalité / numérique
Rejet des IF	> 65 dB

Environnement

Température de fonctionnement	-30 ° à 60 °C -20 ° à 60 °C (avec batterie)
Humidité	90 % selon MIL-STD-810
Immersion	2 mètres, selon MIL-STD-810

Configurations

Système de communications pour missions à pied	RF-5800M-DS001 RF-5800M-DS101 (avec GPS)
Adaptateur/ Amplificateur de puissance pour véhicule	RF-5800M-V520

Caractéristiques

CCME	Quicklook 1A Havequick I/II (en option)

Avec le chiffrement CITADEL®, Quicklook 1A, et le CCME Talon ou Havequick I / II, la RF-5800M-HH étend la sécurité de la famille FALCON II au niveau du soldat individuel pour les communications sol-sol et air-sol.

Communications de données	Débit de données DTE et IP de 16 Kbps
SMS	Apprentissage adaptatif
COMSEC	Citadel II
GPS	Interne (en option)
Interface de données	RS-232 SYNC/ASYNC, PPP
Appel sélectif	Appel privé entre radios

Accessoires

Antenne fouet 30 à 108 MHz	Comprise
Antenne fouet large bande	Comprise
Carte d'opérateur	Comprise
Batterie rechargeable aux ions de lithium de haute capacité	Une, comprise batteries supplémentaires disponibles
Manuel d'utilisation	Compris
Adaptateur pour véhicule	Adaptateur/chargeur RF-5852
Application de programmation de radio	Logiciel d'application sur PC
Micro-casque	Nombreux types
Combiné	Style H-250
Sacoche	Compatible web/Mollie, nombreux types
Câbles de données	Grande variété de longueurs
Sac d'accessoires tactiques	Pour ranger la radio et un ensemble complet d'équipements
Antenne de soldat	RF-3162-AT001

HARRIS®
communicationsassurées®

RF Communications | 1680 University Ave. | Rochester, NY USA 14610 | 585.244.5830 | www.harris.com

Ces informations ont été approuvées pour toutes les publications selon la réglementation ITAR en tant qu'« informations de commercialisation de base sur les articles de défense » ou comme « imprimés publicitaires » selon la réglementation EAR.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Copyright ©2010 Harris Corporation 12/10 DS-349C(F)